

博滤克斯®聚四氟乙烯医疗材料和滤芯

最好的聚四氟乙烯媒介始于博滤克斯



卓越显著的聚四氟乙烯特性

原材料符合美国药典的VI级标准，不含动物源性添加剂

高拉伸强度

卷轴宽度从8毫米到330毫米

模切盘从3毫米起

多种粘接技术：粘接背衬、超声波或热焊接

如若不需要沙布或背衬，可选用聚乙烯/聚丙烯网布

用途广泛

博滤克斯医用聚四氟乙烯材料和滤芯

全球医疗环境在不断地变化，为保证目前和下一代医疗手术设备的精确性、准确性以及一致性，需要使用卓越、可靠以及可再生的医疗材料。博滤克斯医疗产品、媒介和滤芯的一系列多孔材料产品，技术先进，其性能经过测试验证，专用于当今要求严苛的医疗手术设备。

博滤克斯的聚四氟乙烯材料和滤芯可应用于感染控制、静脉安全导管、泌尿科、造瘘护理以及医疗/药品包装，专为实现医疗器械的功效和可靠性设计，具有多种不同流量和过滤能力。也可将这些滤芯设计成具有最佳气流、细菌过滤效率（BFE）和液体屏障功能。

博滤克斯拥有无与伦比的材料科学与工程制造的专业知识，再配备上国际公认的质量与规范，以及六西格玛标准，旨在对市场驱动性产品的开发，提供新颖、更好、成本更低的方案，帮助客户提高其产品的市场价值。

若您认为产品的性能至关重要，请与博滤克斯您合作，共同开发下一代医疗创新产品，并亲身体验博滤克斯医疗产品、媒介和滤芯是怎样提升产品效果、将您的创新想法变为现实的。



感染控制

MA 聚四氟乙烯材料应用于灭菌容器

- 坚固且可重复使用的医用媒介，替代一次性纸质或纺织物的滤芯
- 美国药典VI级，不含动物源性添加剂
- 批次号码和日期编码可供打印
- 透气功能可在灭菌过程中保持压力平衡，并在保存过程中作为细菌屏障。



泌尿科和造瘘护理

MB 聚四氟乙烯材料应用于尿液引流和造瘘收集系统

- 通气孔均衡引流袋内外的压力差
- 聚四氟乙烯媒介有助于加速尿液引流
- 通气孔可让气体从造瘘袋中逸出
- 泡在水里时，防止水进入造瘘袋
- 促进设计对患者友好的设备，改善生活方式

1. Photo courtesy EuroTec BV- Roosendaal, Netherlands



注射治疗

MD 聚四氟乙烯材料应用于静脉导管和安全导管

- 疏水性闪光栓膜
- 通风孔有利于气体和空气通过
- 防止静脉回血室血液分流
- 有助于减少血源性病原体的传播
- 细菌过滤效率 (BFE)>99.999



医疗和药物包装

PMP 聚四氟乙烯 P3技术™材料

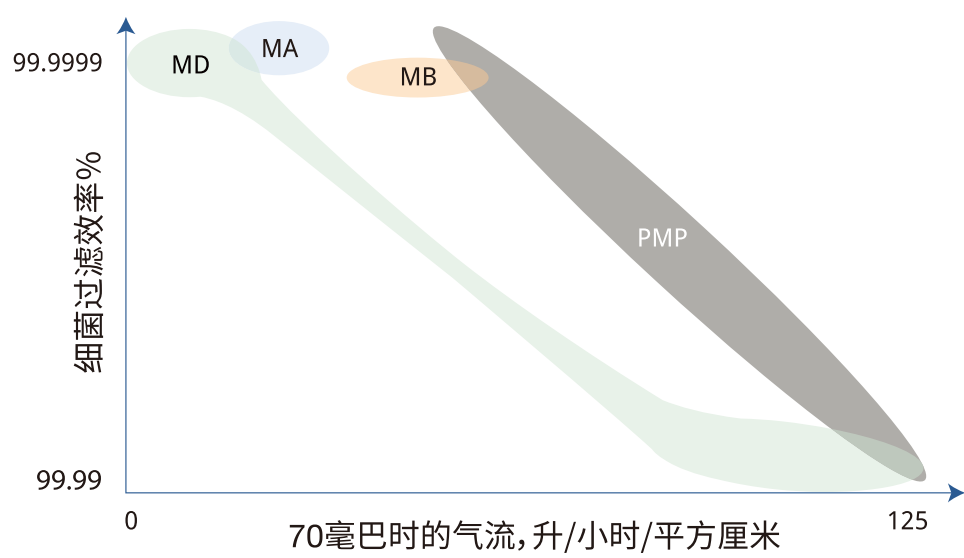
- 气流协调与无菌屏障能力
- 提高环氧乙烷灭菌效率
- 材质均匀，优于闪纺高密度聚乙烯
- 符合ASTM F2638
- 冻干容器通风口，保持无菌性

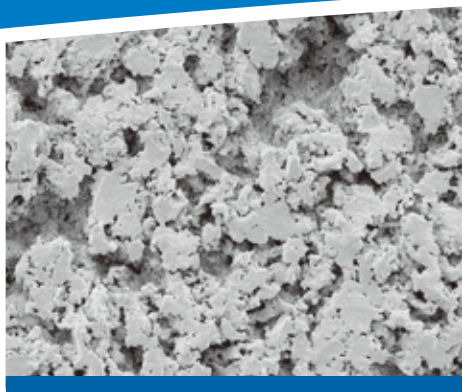
聚四氟乙烯材料的数据

 	医用聚四氟乙烯	厚度, 毫米 标称	70毫巴时的气流, 升/小时/平方厘米	细菌过滤效率 ² 占标称的比率	进水压力, 毫巴 典型	 
	MA10	0.65	35 (最小 25)	>99.9999	300 (最小 200)	
	MA15	1.00	30 (最小 14)	>99.9999	350 (最小 200)	
	MB10	0.18	70 (最小 45)	>99.99	380 (最小 265)	
	MB10L	0.30	56 (最小 31)	>99.99	380 (最小 265)	
	MD10	0.13	125 (最小 70)	>99.9	270 (最小 175)	
	MD10L	0.30	85 (最小 48)	>99.9	270 (最小 175)	
	MD15	0.18	70 (最小 45)	>99.99	380 (最小 265)	
	MD20	0.25	34 (最小 16)	>99.9999	520 (最小 350)	
	MD25	0.19	5 (最小 2)	>99.9999	1000 (最小 750)	
	PMP31	0.14	125 (最小 70)	>99.9	270 (最小 175)	
	PMP32	0.26	65 (最小 35)	>99.999	380 (最小 250)	

² 细菌过滤效率 (BFE) 数据基于ASTM F2101的改良版本。博滤克斯聚四氟乙烯医用材料超过BFE的标准值98。

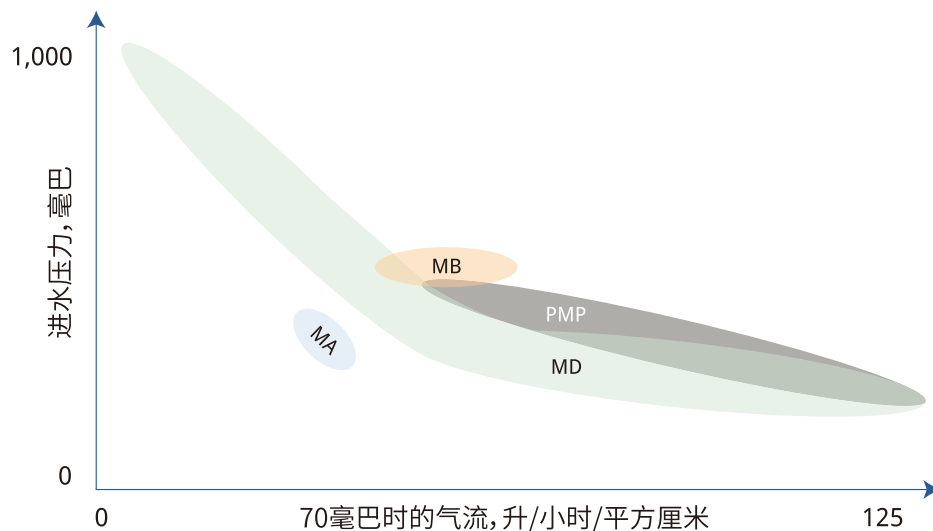
医用聚四氟乙烯细菌过滤效率





“纯正博滤克斯”
 的标签承诺这款产品经过严
 格设计和测试，达到了最高性能标准。
 如果它不是博滤克斯，
 那它就不是纯正的。

医用聚四氟乙烯进水压力



请查看我们发表在《医疗设备研发》的文章
 《通气良好，一切就好》



扫描二维码以
 查看文章！

All's well that vents well

Porex Corporation has launched a new porous material portfolio of medical-grade PTFE, with high bacterial filtration efficiency over a wide range of airflow. Medical-grade porous PTFE can be used as specialty vents in medical devices for infection control and fluid management.

Porous polymeric components that are formed by sintering polymeric particles into a continuous interconnected open-cell structure have several advantages over traditional nonporous polymer and/or improved mechanical strength, lower vapour permeation, greater pore size range and higher airflow for example. Because of the better mechanical properties, porous polymeric components can be easily assembled and disassembled over their lifetime. Medical-grade porous polymeric products have been widely adopted in numerous flow control systems, allowing for diffusing functions.

Porex medical grade PTFE with 0.3-10µm pore size				
Material	Thickness, mm nominal	airflow, l/min typical at 100mmHg	BF% %	WGS, ml/min typical
MD10	0.10	100 l/min	>99.5	0.10 ml/min
MD15	0.15	60 l/min	>99.5	0.15 ml/min
MD20	0.20	40 l/min	>99.5	0.20 ml/min
MD30	0.30	20 l/min	>99.5	0.30 ml/min
MD50	0.50	10 l/min	>99.5	0.50 ml/min
MD100	1.00	5 l/min	>99.5	1.00 ml/min



关注公众号



美洲地区
 美国佐治亚州费尔本
 电话: +1 770 964 1421
 传真: +1 770 969 0954
 info.POREX.amrs@filtrationgroup.com

大中华地区
 中国上海
 工厂电话: +86 574 26858761
 工厂传真: +86 574 26886964
 info.POREX.china@filtrationgroup.com

欧洲、中东、非洲地区
 德国亚琛
 电话: +49 241 9105250
 传真: +49 241 91052516
 info.POREX.emea@filtrationgroup.com

porex.com

亚太地区
 马来西亚雪兰莪州沙阿兰
 电话: +603 51913308
 传真: +603 51923308
 info.POREX.apac@filtrationgroup.com